



作者: 张林 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2017/10/15 16:05:37

选择字号: 小 中 大

## 2017年中国地球物理科学技术奖揭晓

拍一拍、听一听，可以知道西瓜熟不熟。同理，要想知道地球内部情况，也可以通过类似的方式进行。那么，要如何敲打地球以探知它的内部构造？刚刚荣获2017年中国地球物理科学技术进步奖一等奖的《探测地下构造的人工震源技术系统及其应用》研究，就是为了解决这个问题。

10月14日揭晓的2017年中国地球物理科学技术奖，共有14项研究获奖。其中，《探测地下构造的人工震源技术系统及其应用》《深部资源地球物理勘查核心装备研发》《高精度大深度广域电磁探测系统》获得地球物理科学技术进步奖一等奖，中国地震局地壳应力研究所研究员雷建设荣获地球物理科学技术创新奖一等奖。

在当天举行的中国地球物理学会第十次全国会员代表大会暨学会成立70周年大会上，中科院院士陈颀代表团队介绍了利用人工震源技术探测地下构造的科研进展。从最初利用火车运动、爆炸震源等来了解地下结构，发展到利用气枪（把高压气体压入气瓶）在水体里激发产生重复性高的震源，我国科学家经过艰苦卓绝的努力，最终在理论研究、技术装备制造、软件研发、实际应用等方面取得了丰硕的成果，得到了国内外同行的广泛关注。“这是一个时间跨度长、参与单位多，经费虽多但有梦想的项目，”陈颀表示，基础研究的生命在于应用，未来只有多关注、多应用，才能让这些研究成果保持旺盛的生命力。

大会同时颁发了2017年顾功叙地球物理科技发展奖、傅承义青年科技奖、陈宗器地球物理优秀论文奖、刘光鼎地球物理青年科学技术奖，以及第三届“创新杯”大学生知识竞赛奖。会议为部分院士、专家工作站及重点实验室授牌。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

**江南大学**  
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻                       | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 全国第三家地球物理院士专家工作站落户济南     |      |
| 2 追忆著名地球物理学家、国家千人计划专家黄大年   |      |
| 3 首届“一带一路”地球物理国际论坛在西安召开    |      |
| 4 中科院免去熊熊测量与地球物理研究所副所长职务   |      |
| 5 追忆国际著名地球物理学家黄大年：永远的“班主任” |      |
| 6 刘伟平赴中科院地质地球所宣布行政领导班子任命   |      |
| 7 六盘水市首个院士工作站成立            |      |
| 8 美地球物理学界希望将性骚扰定义为学术不端     |      |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行                   | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 科技部发布24个重点专项2018项目申报指南 |          |
| 2 扎心研究：“领导”为啥活得长         |          |
| 3 全球文凭含金量排名出炉：北清复名列30强   |          |
| 4 还在吐槽量子针灸？！你太孤陋寡闻了……    |          |
| 5 教育部：狠抓本科教育！专家：更应从源头抓起  |          |
| 6 2018“引文桂冠奖”公布 17人获奖    |          |
| 7 中国科大打造“三无四有”科研环境       |          |
| 8 农科院摒弃以“帽”取人，一位“千人”不再续聘 |          |
| 9 “两件事”，让猕猴桃变成“维C大王”     |          |
| 10 中国科大少年班校友马东敏向母校捐赠一亿元  |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- “月宫365”实验后记
  - 兴趣与远方
  - 喝鸡汤说鸡汤
  - 黎曼猜想是否会对密码学的安全产生影响
  - 费曼和他的快乐原则
  - 科学与人文之间的关系
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783